

السيرة الذاتية



الدكتورة فاتن عزت محي الدين علي

جامعة المستنصرية - كلية العلوم قسم الفيزياء
Email: sci.phy.fam@uomustansiriyah.edu.iq

ملخص تعريفي:

- تدريسية في قسم الفيزياء، قامت بتدريس مادة التحليل العددي للدراسات الأولية، مادة الفيزياء العامة لطلبة قسم الكيمياء، مادة الحاسوبات للمرحلتين الأولى والثانية في قسم الفيزياء، تدريس مادة تخصص معالجة الصور الرقمية لطلبة الدراسات العليا، الأشراف على مختبر الحاسوبات والتحليل العددي في القسم.

الشهادات الدراسية:

- Ph.D.#1: دكتوراه-فلسفة في الفيزياء-معالجة صور - الجامعة المستنصرية-2011
- M.Sc.#2: ماجستير-علوم فيزياء-معالجة صور- الجامعة المستنصرية-2001
- B.Sc. #3: بكالوريوس علوم فيزياء-الجامعة المستنصرية-1995

الخبرة الأكademية والتدرسيّة:

- #1 دورة التأهيل التربوي في طائق التدريس للمدة من 2001/4/11-1
- #2 الدورة التأهيلية الثانية لتعليم الحاسوب للفترة من 2005/5/9-4/10
- #3 تدريس مادة الفيزياء العامة لطلبة قسم الكيمياء-كلية العلوم-الجامعة المستنصرية لعام 2011-2012
- #4 تدريس مادة التحليل العددي لطلبة قسم الفيزياء ابتداءاً" من العام الدراسي 2012
- #5 تدريس مادة تخصص معالجة الصور الرقمية لطلبة الدراسات العليا ابتداءاً" من العام الدراسي 2017-2018
- #6 تدريس مادة الحاسوبات لطلبة المرحلة الاولى
- #7 الاشراف على مختبرات الحاسوبات للمرحلتين الاولى والثانية لعام 2011-2012
- #8 الاشراف على مشاريع تخرج طلاب المرحلة الرابعة ابتداءاً من العام الدراسي 2011-2012
- #9 تدريس الطلاب في مختبرات قسم الفيزياء (الكهربائية-الذرية-الإلكترونكس-الحاسبات-تحليل عددي)
- #10 الاشراف على مختبر الحاسوبات والتحليل العددي ابتداءاً" من العام الدراسي 2018-2019

المقررات الدراسية التي تم تدريسها:

الدراسات العليا	الدراسات الأولية
مادة تخصص معالجة الصور الرقمية لطلبة الدراسات العليا	الحاسبات للمراحل الأولى والثانية، الفيزياء العامة، التحليل العددي

الانتساب المهني او الجمعيات:

- عضوة في لجنة ضمان الجودة والاداء الجامعي في قسم الفيزياء للعام 2011-2012
- عضوة في اللجان الامتحانية للدراسات الأولية والعليا ولأكثر من سنة
- عضوة في أكثر من لجنة داخل القسم
- عضوة في مجلس قسم الفيزياء للعام الدراسي 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017
- عضوة في لجنة الدراسات العليا للعام الدراسي 2016-2017
- ادارة الحلقات النقاشية والسمنارات والمناقشات العلنية لطلبة الدراسات العليا
- عضوة في المؤتمر بصفة عضو تقني في المؤتمر
- Technical Program Committee in Conference Venue (Dept. of Computer Science and Engineering Rajasthan Technical University, Kota, Rajasthan, India, Aug 12-13, 2017.
- مقيم علمي لمجلة تخضع لتصنيف Scopus والتابعة لدار النشر Science Publications
- رئيسة لجنة ابن سينا للتعليم الموقعي الالكتروني في قسم الفيزياء ابتداءً " من العام الدراسي 2016/2015

Publications

المنشورات العلمية

العراق	2002	مجلة علوم المستنصرية-مجلد13-عدد3	A new measure for degree of coherence for laser speckle pattern	•
العراق	2007	مجلة علوم المستنصرية-مجلد18-عدد4	Text hiding technique in digital image	•
ايطاليا	2010	Atti Della FONDAZIONE GIORGIO RONCHI, Anno LXV, N. 2,	Digital image testing and analysis of solar radiation variation with time in Baghdad city	•
ايطاليا	2011	Atti Della FONDAZIONE GIORGIO RONCHI, Anno LXVI, N. 1	Effects of intensity analysis of a colored text image under clear sky daylight	•
الهند	2011	International Journal of Advanced Computer Science and Technology (IJACST), Vol. 1, No. 1,	Utilization of statistical estimators to simulate intensity variation throughout clear daylight in March	•
امريكا-المانيا	2012	Journal of Optics, Springer, Vol. 41, No. 1	Scattering effects upon test image inside a designing system facing the equator	•
امريكا	2012	Journal of signal and information processing, Vol. 3, No. 1, 77-85	An analytical algorithm for scattering type determination under different weather conditions	•
ايطاليا	2012	Atti Della FONDAZIONE GIORGIO RONCHI, Anno LXVII, N.2	Diurnal daylight illuminance measurements for a tilted optical system	•
ايطاليا	2012	Atti Della FONDAZIONE GIORGIO RONCHI, Anno LXVII, N. 6	Equinoxes assessment on images formed by solar radiation at different apertures by using contrast technique	•
المانيا	2012		A study of diurnal variation of solar	•

		LAP LAMBERT Academic Publishing	radiation over Baghdad city	
العراق	2013	مجلة علوم المستنصرية مجلد 24-عدد 5	Diurnal Variation of Some Statistical Estimators with Time	•
ـ فرنساـ امريكاـ الهند	2013	International Journal of Scientific & Engineering Research, Volume 4, Issue 10, October	A Comparison in Colored Text Enhancement	•
امريكا	2015	Journal of Information Security (JIS)- Scientific Research Publishing Inc. (SCIRP), Vol. 6, No.3	Which bit is better in Least Significant Bit?	•
امريكا	2015	American Journal of Signal Processing, Vol.5, No.3	Image Quality Assessment for Defocused Blur Images	•
البحرين	2015	Arabian Gulf Journal of Scientific Research(AGJSR), 33 (2/3)	Quality Determination for Drinking Water by Using Image Quality Assessment	•
الأردن	2016	Advances in Natural and Applied Sciences, Vol. 10, No. 13	New Approach for Iris Feature Extraction	•
الأردن	2016	Journal of Applied Sciences Research, Vol. 12, No. 9	How Does the Statistical Features Distribute Within Human Iris Texture?	•
العراق	2017	Journal of Kufa for Mathematics and Computer, Vol. 4, No. 1	Spectral Analysis for Polychromatic Light Sources and Drinking Water Samples By Using Blind Quality Assessment	•
الهند	2018	Research Journal of Pharmacy and Technology, 11, 11, 2018	Gamma Binaural Beats and its Quality Assessment	•
باكستان	2019	Journal of Engineering and Applied Sciences, Volume: 14, Issue: 9 2960-2963	Quality Assessment for Delta and Theta Binaural Beats	•
Baku, Azerbaijan	2019	The 13th IEEE International Conference Application of Information and Communication Technologies (AICT) 23-25 October	The role of Increasing the Number of Iterations for Numerical Methods upon Digital Image	•
بنغلادش	2020	Journal of Mechanical Engineering Research and Developments, Vol. 43, No. 6, pp. 01-08, 2020	A Statistical Analysis Algorithm for Brain Waves' Quality Assessment	•
العراق	2020	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 928, 2nd International Scientific Conference of Al-Ayen University	Digital Analytical Study toward Air Pollution Effect Upon an Absorption Spectrum for Different Color Pigments	•

		(ISCAU-2020) 15-16 July 2020, Thi-Qar, Iraq		
العراق	2021	IOP Publishing: Journal of Physics: Conference Series Iraqi Academics Syndicate International Conference for Pure and Applied Sciences, 1818 (2021) 012036, doi:10.1088/1742-6596/1818/1/012036	Using Digital Image Processing in analyzing Air Pollutants' Effects for two Smoke Types Upon a Colored Tested Image	•
العراق	2021	Accepted for publication in AIP conference Proceeding, 2 nd International conference On Engineering and Science (ICE2021), 26-27 May, 2021, Technical Institute/Samawa-Iraq	Geometrical Models for Simulating The Properties of Underwater Bodies Using Digital Image Processing	•
العراق	2021	Accepted for publication in AIP conference Proceeding, 9 th International conference on Applied Science and Technolgy, 16 th -17 th June, 2021, College of Science & college of computer Science &Information Technology, University of karbala	Water Depth Estimation by analyzing Laser Spot Images Using Digital Image Processing Technique	•
المانيا	2021	Accepted for publication in "Lecture Notes in Networks and Systems (LNNS)", ICNGTOT_22 Issue	Image Processing Technique in Measuring Underwater Target's Properties	•

تطوير المهارات:

- التدريب في **LD Didactic GmbH** على بعض من التجارب المختارة والخاصة بقسم الفيزياء والكائن مقرها في Hürth بالقرب من مدينة كولونيا (المانيا) والحصول في نهاية الدورة على شهادة تدريب.
- مؤتمرات الجامعة المستنصرية والجامعات العراقية
- المشاركة في عدد من ورش العمل والندوات في مجال الأختصاص العام والدقيق

البوابات الالكترونية:

https://scholar.google.com/citations?user=G_4dhD0AAAAJ&hl=ar
<http://orcid.org/0000-0002-2691-6282>
<https://uomustansiriyah.edu.iq/e-learn/profile.php?id=113>
https://www.researchgate.net/profile/Fatin_Al-Obaidi
<https://www.linkedin.com/in/dr-fatin-al-obaidi-31148187>
<https://publons.com/researcher/3181843/dr-fatin-e-m-al-obaidi/>
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55179271300>

Curriculum Vitae

Personal Identify

Name: Fatin E. M. Al-Obaidi
Home Country: Iraq
Gender: Female
Marital Status: Single

Academic Qualification

B.Sc. Physics-1995: Dept. of Physics/ College of Science/ Mustansiriyah University-Baghdad-Iraq
M.Sc. Physics-2001: Dept. of Physics/ College of Science/ Mustansiriyah University-Baghdad-Iraq
Ph. D Physics-2011: Dept. of Physics/ College of Science/ Mustansiriyah University-Baghdad-Iraq

Specialization: Science of Physics/Digital Image Processing

Employments

1996-2001: Assistant Physician in Dept. of Physics/ College of Science/ Mustansiriyah University-Baghdad-Iraq
2001-2011: Assistant Lecturer in Dept. of Physics/ College of Science/ Mustansiriyah University-Baghdad-Iraq
2011-2015: Lecturer in Dept. of Physics/ College of Science/ Mustansiriyah University-Baghdad-Iraq
2015-to present: Assistant Professor in Dept. of Physics/ College of Science/ Mustansiriyah University-Baghdad-Iraq

Interests

- 1-Digital Image Processing
- 2-Image Analysis
- 3-Numerical Analysis
- 4-Optics
- 5-Theoretical Physics

Experiences

Training Course at LD Didactic GmbH in Hürth-Germany

Skills

Microsoft Office
MATLAB